(3) 日本国特許庁 (JP)

(1)特許出觀公開

ゆ公開特許公報(A)

昭59—103301

(D)Int. Cl.<sup>2</sup> H 01 C 7/02 C 04 B 35/46 識別配号 庁内整理番号 6918-5E 6375-4G ❸公開 昭和59年(1984)6月14日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5 頁)

台感温低抗杂子

**2019** 

图 图57-212482

**②出 順 昭57(1982)12月3日** 

**60**発 明 者 岡本雅子

東京都島川区大崎2丁目1番17

号株式会社明章会内

**砂**発 明 者 印南義之

東京都岛川区大崎2丁目1番17

号株式会社明電舎内

②発 明 者 倉元政道

東京都島川区大崎2丁目1号17

号族式会社明電會內

砂出 願 人 株式会社明電會

東京都品川区大崎2丁目1番17

号

砂代 理 人 弁理士 志賀富士弥

見 相 管

1. 妈别の名称

尼亚兹抗杂子

2.特許助求の転倒

1~30 強使∮O=ッケルを含有するテミン辿バ

リクムの強約体を飲化処理してなる原盤退抗本子。

8.発明の呼茄を散明

本強別は患都抵抗素子に係り、形に切力用の思

鼠戯抗糸子に関する。

患性低抗療子(近特性サーミスタ)は、極気が

所認証度以上になると急級に増大するセラミック

単海体で、ナタン彼べりりムを殺材とし、これに

1輪また仗3世の会爲単化物をドープしてなり、

飲塩製品の分割だかいてな、定量配金的体、無数 点スイッチ、発気製装値をたは電影的以系子とし

て世界されている。

しかし、上送した森県抵抗34子は、電力用(大

毎武用)の保護法子として用いる場合には、全国

にかける比松抗が10° D·α塩度と大をいために、

遊台の連覧時代か行る前費も力が越大となる劉聪

があるとともに、セクミックからなるために、基

故時にかける経験電能により急後に延迟上昇して

敗収益する時の問題がある。

本角男は上述した何知に知みてなられたもので、

その目的とするところは、お猫にかける比較抗を

小さくしかつ独談的事度を成めるととだより、鬼

力所の似れお子として使用しやるようにした厳智

敗込余子の疫供にある。以下幽御を加願してこの

発明の実施例を辞録に説例する。

本能夠化係る機能够故能子は、たとえば開始中

-1-

代かけるしや耐菌の負荷を動物すべくその物体例 代数機される電力用機関数子として用いられるもので、テキン観パリワムの初来に1~30重量すの エッケルの程本を混合した混合初来の放影体を、 典数、复先性また防不然性雰囲気やだかいで1150 ~ 1500 亡 の減能で鋭着し、この網路体を強化性 等別気中において300~1450 む の起便で硬化粉 紙してまる。

ここで、チメン銀パリウムに対するエッケルの 報合が知恵を多を避える場合には誘動が困難とな あものであり、また、上述した範囲の温度で誘動 するととにより、チメン銀パリウムの粉束中に介 在されるエッケルの粉末が、実績を促進するとと もに、給合剤として物物するために果子の低級的 強度が高められるものである。さらに、筋給体を 神奇明59-103361(2)

取化必要するのは、成子の常成にかける比較統元。 に対する異性時の比較就たもの比比で元の をあむ るためであるが、1450 で の重要を助えるとユッ ケンが硬化して容量にかける比較技元。があくな るので数けなければならない。

上述した経転生気数子の程度は、まず、抱護1 Pa 以下が即~100 まであるテメン取べりクムの お家に親水を加え、とれをブラステッタ円動り (テフロンコーテインダ)のボールさんに入れ、 8~12をのめのう数球状宝石を培い、作分下~齿 四新でボールをよっ知時間連転して初かし、 しかる後に120 での空気率で2を収以上配供して のメソシムの質を進して一切メッシュのテメン後 パリウムの資本を得る。

えた、何年99.9 5 エングルの行法を250 メン

ジェの第を乗して - 250 メッシュのエッケルの数 来を得る。

ついて、一知メッシュのテメン能パリウムの動来とし、20 宣量チの一 250 メッシュのニッケルの 事実とをガラス裏を超動転換合数によりアルコール(試案体験エメノール)を用いて場一に協会されるように30~50分階数合し、しかる能化アルコールを繋載、収録により散会して乾燥した混合物来とする。

上述した複合砂束を会型に入れるとともに 250 阿/耐 の圧力で加圧し、無確化とる収断を考取し た所足の異似と厚るを有する円数状の気形体を作 す、との威形体を緩粉機(アルミテ)のアイに入 れ、不由性等耐気(アルロンガス)中にかいて 1159 ~ 1500 で(野生しくは 1250 ~ 1850 で)の 級反で 0.5~10年間か行て始終する。

なか、加熱、冷却時の昇降海速度は、300 T/A 以下で、200 T/A が情報の安定化、生取性の配 から過去である。また、無数多階気は、不合性等 別気に限らず真空また以着先性等階気(水業ガス) でもよいものである。

数数化、上述した機能体を整製中において 900 ~ 1450 C の重度で 0.5 ~ 10時間かけて取化処理 すると所述の家製種類菓子が完成する。

なか、単化処理のの昇降高温度は、鉄御呼の極 令と関係を300 セプト以下で行水われるものであ る。また、減化処理の雰囲気は、空気に限らず酸 ポリンクを空気中をた試影中等の軟化性装置気で あればよいものである。

以上の観光方法によつて得られた映画無説歌子

### 特別459-103301(名)

断かけて軟化配理したもの、そして重要 0 で示すのは、テアン酸ペリウムとエッケルとの社合物家の瓜粉件をアルビンガス中において 1250 での色製で 1 時部かけて熱熱し、かつこの純純体を変気中において 1250 での温度で 1 時間かけて酸化処理した本治財に係るもののま・7 特色である。

したかつて、本物明に係る際組織数果子の舒服 にかける比較性は、約4 の・m 相談となり、使来 のも心に比して約り器と小さくなることが明る。. また、本集例に係る感触を数果子は、チェン酸 バリウムに対するエクケルの抑悶(含有)弱合 (質量を)を変化した場合(似化処理・1250で)、 管盤にかける比例表表。(ロ・m) かよび溶解にか ける比較抗る。に対するある程度(240で)の比

## **凶似かとび称2酸のにサナミうになつた。**

したがつて、テタン酸パリウム化対するエッケ ルの含有質は、1~知度量が対象的な結果をもた ちずととが得る。

古らに、本発明に係る数量投資無子は、テリン はバリウムに対するエッケルの登録量を10運量ラ とし、現化処理の起版を(で)を変化した場合、常 程にかける比較気息。(ロ・ロ)かよび含はにかけ る比較気息。に対するある過度(240で)の比較気 また(ロ・ロ)の比別によって、それぞれ第3路(4) かよび無き動削に示すようになつた。

したかつて、散化処理登記は、900~145Gでの動態が良好であるととが何る。なか、143Gでを過えると質量化かける比較技术。が最低化大きくなるので強けなければならない。

また、成形体の絶触器能な(な) と無子の皆能 g(s/al)との関係は、能も間に示すようになっ

送缸Ru(O·m) の比Bu/E, は、それせれ様 8

したかつて、焼給果尿は、 1250~ 1390 での動 組が好ましく、鉄品のコンペクト化を動りわると とが得る。

たか、単盤抵抗素子の後値的強軟の向上は、耐 送した削くニフケルがナタン数パリウムの粒子を 続分する組合例の役員を乗すとともに、素子自体 の無候構造の向上に特等し放熱効率が適められる ととによるものと思われる。

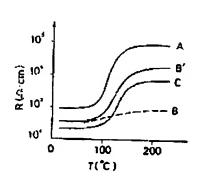
以上の四く本発明な、1~30重益多のニッケル を含るするテタンはパリクムの協能体を板化処理 してなる感性低低分子であるから、従来のものに 比して対点における比較複を大巾に小をくすると とができるとともに、蝦蟆的雪魚を向上すること がてき、ひいては智力耐機化帯子として用いると とができる努の効果を表する。

### 4.国国の勤奉及教明

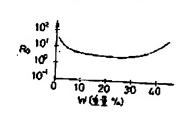
集り他は字舞別に低る厳羅な批准子と征承のも むとを比較した8~2条何個、第2回向シンび風 2回回はそれぞれテナン使パリウム化剤するニッ ケルの食有割合生変化した場合の貧能にかける比 抵抗かよび営塾だわける此類覚に対する所定白此 にかける比核抗の比を終わした物性間、第3個個 シよび祭 8 飽倒はそれぞれ配化処理程度を至化し た場合の常温における比別気をよび常温における 比氫鐵代別する所定温度に合ける比較核の比を装 わした脊柱型、第4因は斜熱造量と単子の密度と 心関係を表わした俗依頼である。

**州町町59-103301 (4)** 

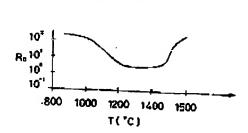
第 1 图



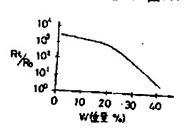


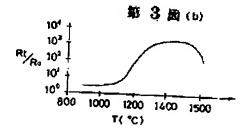


新 3 图(a)



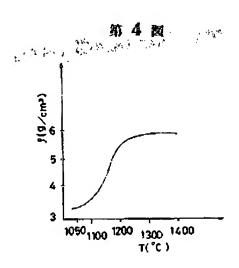
第2图(6)





-4-

# 排酬时59-103381(日)



# THIS PAGE BLANK (USPTO)